

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/ES 2003/000634

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int. cl7 H04N5/268

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int. cl7 H04N+, H04M+

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CIBEPAT, EPODOC, WPI, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5684543 B1 (SONY CORP.) 4.11.1997 column 1, line 64-column 2, line 3 figures1-4	1
A	US 3604849 A (OLE SKRYDSTRUP) 14.09.1971 the whole description figure 3	1
A	EP 0910210 A2 (TEKTRONIX INC.) 21.04.1999 column 2, line 41-column 5, line 19 figure 1	1
A	US 4769833 A (FARLEIGH ET AL.) 6.09.1988 column 4, line 5-line 30 column 5, line 48-line 52	1

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

14 April 2004 (14.04.04)

Date of mailing of the international search report

30 April 2004 (30.04.04)

Name and mailing address of the ISA/

S.P.T.O.

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/ES 2003/000634

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US-5684543-B1	04.11.1997	JP-7264478-A JP-3501301-B2	13.10.1995 02.03.2004
US-3604849-A	14.09.1971	NL-7005338-A US-3604849-A GB-1260568-A	01.12.1970 14.09.1971 19.01.1972
EP-0910210-A2	21.04.1999	US-5905538-A	18.05.1999
US-4769833-A	06.09.1988	EP-0239908-AB JP-62237893-A JP-3262784-B2 CA-1254948-A DE-3789119-D DE-3789119-T	07.10.1987 17.10.1987 04.03.2002 30.05.1989 31.03.1994 26.05.1994

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internaci n°

PCT/ES 2003/000634

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

CIP⁷ H04N5/268

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

1B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima consultada (sistema de clasificación, seguido de los símbolos de clasificación)

CIP⁷ H04N+, H04M+

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)
CIBEPAT, EPODOC, WPI, PAJ

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones n°
X	US 5684543 B1 (SONY CORP.) 4.11.1997 * Columna 1, línea 64 - Columna 2, línea 3* * Figuras 1 - 4*	1
A	US 3604849 A (OLE SKRYDSTRUP) 14.09.1971 * Toda la descripción* * Figura 3*	1
A	EP 0910210 A2 (TEKTRONIX INC.) 21.04.1999 * Columna 2, línea 41 - Columna 5, línea 19* * Figura 1*	1
A	US 4769833 A (FARLEIGH ET AL.) 6.09.1988 * Columna 4, línea 5 - línea 30* * Columna 5, línea 48 - línea 52*	1

☐ En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos anexo ☒ Los documentos de familia de patentes se indican en el anexo

* Categorías especiales de documentos citados:

"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.

"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.

"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).

"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.

"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.

"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.

"X" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.

"Y" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.

"&" documento que forma parte de la misma familia de patentes.

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional. 14.ABRIL.2004 (14.04.2004)

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

30 ABR 2004

30.04.2004

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional O.E.P.M.

Funcionario autorizado
Marcos Pérez Formigó

C/Panamá 1, 28071 Madrid, España.
n° de fax +34 91 3495304

n° de teléfono + 34 91 4186689

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL
 Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional n°
 PCT/ES 2003/000634

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
684543-B1	04.11.1997	JP-7264478-A JP-3501301-B2	13.10.1995 02.03.2004
3604849-A	14.09.1971	NL-7005338-A US-3604849-A GB-1260568-A	01.12.1970 14.09.1971 19.01.1972
910210-A2	21.04.1999	US-5905538-A	18.05.1999
4769833-A	06.09.1988	EP-0239908-AB JP-62237893-A JP-3262784-B2 CA-1254948-A DE-3789119-D DE-3789119-T	07.10.1987 17.10.1987 04.03.2002 30.05.1989 31.03.1994 26.05.1994